

总体评价

代码相对老版本的白板模块相关代码，结构更清晰，更易于理解。

代码主要实现白板共享模块的数据处理（不包含应用层 UI 实现，以及白板内部的数据管理）和白板事件管理。

整体分层上各个类职责统一，没有互相交叉。部分代码有较为详细的函数功能注释。

增加消息订阅的接口，可以比较好的扩展，但是没有启用。

属于比较合理的重构优化实现。

建议

可以进一步抽象数据模型，根据 MVC 模型，建立完善的数据抽象系统。从而将协议层完成隐藏于数据层。

比如：可以将白板数据，图元数据抽象，对应用业务层接口，只提供数据类型的交互。